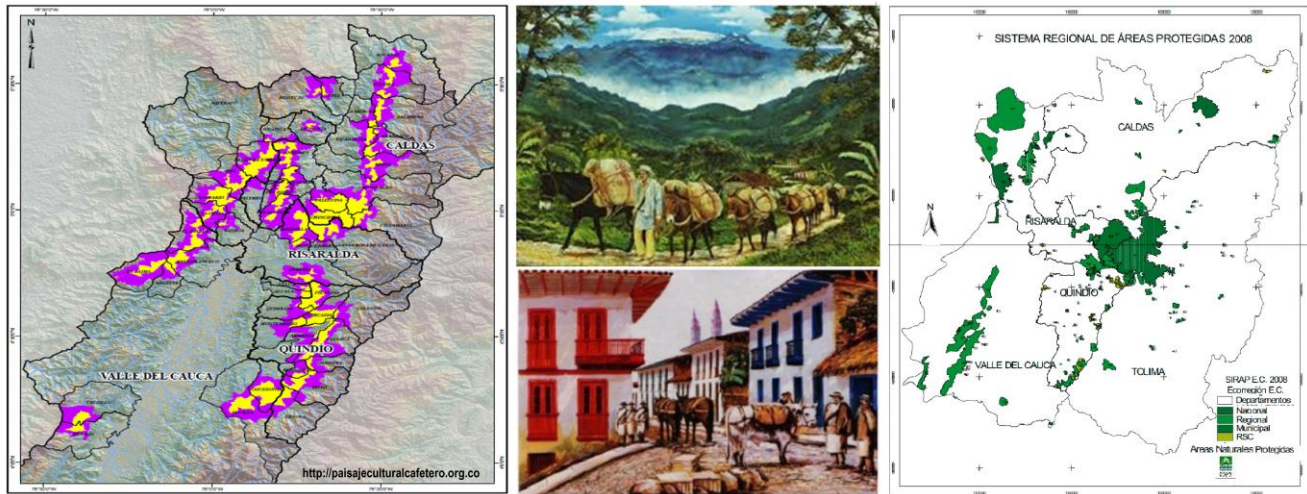


El Paisaje Cultural Cafetero: ¿sujeto de derechos?



Por: Gonzalo Duque-Escobar

Tal cual lo estamos advirtiendo en Colombia, con el calentamiento global además de los eventos extremos ocurrirían alteraciones climáticas preocupantes, ya que para finales del siglo XXI por cada grado centígrado se producirá un cambio altitudinal de 170 m en las zonas de vida de la ecorregión cafetera, fenómeno que además de incidir en la aptitud de los suelos, demandará una planificación que contemple la gestión del riesgo, el análisis de los cambios en el uso del suelo, y la valoración de los impactos sobre la biodiversidad y la disponibilidad hídrica, entre otros.

Para el Eje Cafetero según el IDEAM (2015), los escenarios 2011-2100 muestran que lloverá entre un 10% y un 40% más en el centro y occidente de Caldas, occidente de Risaralda y noroeste de Quindío, al tiempo que dichos cambios serán despreciables en el oriente caldense y cuencas medias del Otún y San Eugenio. Y en temperaturas, dichos pronósticos muestran que los incrementos que en dicho lapso estarían entre 1°C y 3°C, serían mayores en el valle del Magdalena, medianos en el corredor del Cauca, cuencas medias de La Miel y Guarinó y valles de La Vieja y Risaralda, y menores en páramos y subpáramos de ambas cordilleras.

Si quisiéramos mitigar los impactos de semejantes variaciones climáticas, la clave estaría en los bosques, ya que de cara al clima ellos tienen una doble función: retienen humedad y descargan las nubes: de la primera función, el resultado es la existencia de las aguas subterráneas y manantiales, y por lo tanto la regulación hídrica; y de la segunda además de la regulación climática también las lluvias resultan moderadas y bien distribuidas.

Pero la amenaza para el agua y la biodiversidad en la ecorregión cafetera, es la excesiva potrerización y falta de coberturas boscosas y conectividad biológica: según Alma Mater (2002) al tiempo que la superficie apta para potreros que es del 4 % alcanzó el 49 %, el potencial forestal que es del 54 %, bajó al 19%, lo que expresa graves conflictos de uso del suelo que aún persisten y reclaman modelos agroforestales.

Siendo así, pese a contar con los escenarios de cambio climático del IDEAM, para la toma de decisiones en los procesos de ordenamiento y planificación territorial, se requiere de algo más para una construcción de un paisaje resiliente en este territorio biodiverso, multicultural y mestizo deforestado, cuya problemática no solo pasa por la adaptación al cambio climático, sino también por la crisis de la economía rural campesina de base artesanal.

La clave estaría en el Paisaje Cultural Cafetero de Colombia PCC declarado patrimonio de la humanidad por la UNESCO en 2005, por representar una oportunidad para hacer de dicho instrumento un factor de desarrollo rural integral en 47 municipios en su área principal y 4 más de su área de influencia, ya que allí se comprenden 340 mil hectáreas de la zona rural en 858 veredas cafeteras donde habitan cerca de 500 mil personas, que se suman a las 3.500 hectáreas de cabeceras municipales de la ecorregión, con poblados emblemáticos como Aguadas, Salamina, Neira, Marsella, Salento y Pijao.

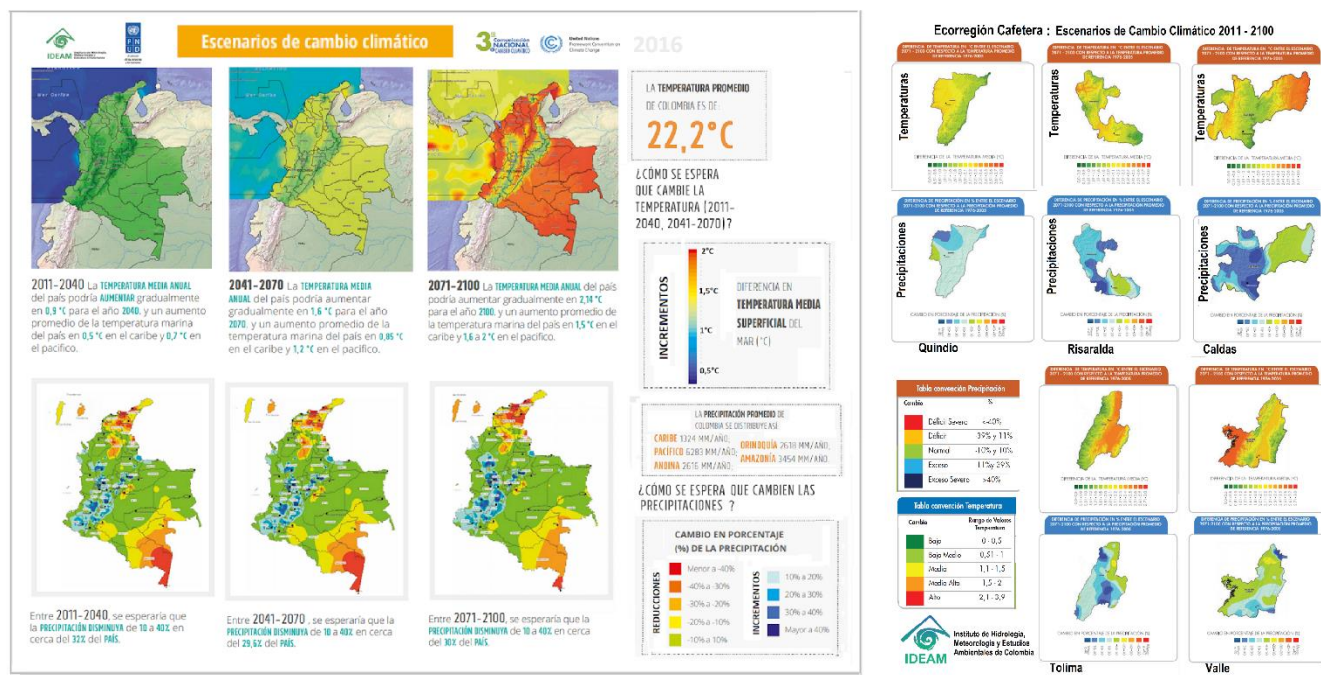
Pero dada la disrupción del modelo cafetero en la ecorregión, para lograr su desarrollo rural y adaptarlo al cambio climático, si es que nos decidimos por el rescate de la estructura natural y simbólica con sus elementos tangibles e intangibles conexos

Lo anterior permitiría recuperar la vida de las comunidades rurales y la reconversión de su modelo agrario cafetero convertido en una agroindustria que ha destruido la biodiversidad, para abrir un claro de luz en este sector cuya crisis se explica por no haberle incorporado valor agregado al grano de oro, ya que con el PCC la suerte de los pequeños poblados cafetaleros dependerá de la salud del suelo y del agua, del sombrío para la biodiversidad, como también del transporte rural, del bahareque como arquitectura vernácula, y del bioturismo sumado a la venta de servicios y artesanías que expresen nuestro patrimonio cultural y natural.

Enlaces relacionados U.N.:

<i>Acuerdo Climático: avance necesario pero insuficiente.</i>	<i>Doscientos años de regresiones rurales en Colombia.</i>	<i>Manizales: Foro del Agua 2019.</i>
<i>Agua como bien público.</i>	<i>El desastre de Armero y la erupción del Ruiz.</i>	<i>Nuestras aguas subterráneas.</i>
<i>Bioturismo y ruralidad en la Ecorregión Cafetera.</i>	<i>El inestable clima y la crisis del agua.</i>	<i>Nuestro frágil patrimonio hídrico.</i>
<i>Calentamiento global en Colombia.</i>	<i>El Paisaje Cultural Cafetero.</i>	<i>Paisaje Cultural Cafetero PCC: qué nos hace diferentes.</i>
<i>Cambio climático y gestión ambiental en Caldas.</i>	<i>El territorio del río Grande de la Magdalena.</i>	<i>Preservación Ambiental e Hídrica y PCC de Colombia.</i>
<i>Ciencia, tecnología y ruralidad en el POT de Caldas.</i>	<i>Gestión del riesgo natural y el caso de Colombia.</i>	<i>Riesgo para el agua en la ecorregión cafetera.</i>
<i>Colombia biodiversa.</i>	<i>Gobernanza forestal para la ecorregión andina.</i>	<i>Subregiones del departamento de Caldas: Perfiles.</i>
<i>Cultura y Turismo en Caldas.</i>	<i>Huella hídrica en Colombia.</i>	<i>UMBRA: la Ecorregión Cafetera en los Mundos de Samoga.</i>
<i>Desarrollo y ruralidad en la región cafetalera.</i>	<i>Las cuentas del agua.</i>	<i>Vías lentas en el corazón del PCCC.</i>

Imágenes de complemento: Escenarios de Cambio Climático 2011-2100. IDEAM 2015.



Cambio Climático: variaciones de Precipitación y Temperatura en Colombia y el Eje Cafetero. IDEAM

Atributos del PCC:



Imagen: Obra del Maestro Luis Guillermo Vallejo.

Para expresar los valores excepcionales y universales del PCC se definieron los siguientes 16 atributos establecidos por sus manifestaciones materiales:

- 1- Café de montaña: “la caficultura del PCC se localiza principalmente entre los 1.000 y 2.000 metros sobre el nivel del mar (msnm), en las laderas de las cadenas montañosas pertenecientes a las cordilleras Central y Occidental de los Andes colombianos. Debido a esa localización, es común referirse a ese cultivo como café de alta montaña. En particular, la zona principal del PCC se caracteriza por una altitud media que alcanza los 1.540 msnm” (Plan de Manejo FNC 2009).
- 2- Cultivo en ladera: representa la adaptación de los cultivos del café en zonas de alta pendiente, superiores al 25 %, lo cual caracteriza la morfología particular del paisaje.
- 3- Edad de la caficultura: consiste en la renovación de plantaciones de café que permite mantener joven y vivo el paisaje. Este atributo posibilita la permanencia del PCC.
- 4- Patrimonio natural: la caficultura en el centro-occidente de Colombia se ubica en la ecorregión Andina Tropical; por sus condiciones de localización, relieve, clima y suelos, presenta un elevado número de hábitats de interés estratégico para la conservación de la diversidad biológica.
- 5- Disponibilidad hídrica: se refiere a la alta presencia de unidades prioritarias para la retención y regulación del agua. La oferta de agua es determinante en la cosecha del café.
- 6- Institucionalidad cafetera y redes económicas afines: se refiere a la existencia de redes institucionales y económicas que inciden en el funcionamiento y dinámica del PCC. Son la garantía de la sostenibilidad del paisaje como sitio patrimonial.

7- Patrimonio arquitectónico: el PCC posee un patrimonio que ha sido creado por los pobladores de la zona. Se trata de la arquitectura regional de bahareque, que se expresa en los saberes tradicionales del diseño y construcción de sus viviendas.

8- Patrimonio arqueológico: se sabe que, hace más o menos diez mil años ya había presencia humana en el actual Eje Cafetero. Aparte de los vestigios arqueológicos de orfebrería y cerámica, a esos antepasados les debemos la domesticación de animales y plantas alimenticias, e incluso técnicas agrícolas que quizá puedan rastrearse en la actual producción de café.

9- Predominancia de café: expresa el uso preferencial de la tierra para el cultivo de café, antes que para otros cultivos.

10- Poblamiento concentrado y estructura de la propiedad fragmentada: otro de los rasgos característicos de la caficultura del PCC es la predominancia de la pequeña unidad productiva. En efecto, el tamaño promedio de la finca cafetera en el área principal del paisaje es de apenas 4,6 hectáreas, de las cuales 2,6 hectáreas se encuentran cultivadas con café. Esta estructura de tenencia de la tierra, denominada de división parcelaria “menuda”, es evidencia de una significativa redistribución o democratización de la propiedad rural. Esta característica se asocia al proceso histórico de colonización de la zona en la segunda mitad del siglo XIX. (Plan de Manejo FNC 2009)

11- Minifundio cafetero como sistema de propiedad de la tierra: la prevalencia del minifundio es otro elemento que configura el paisaje cafetero.

12- Influencia de la modernización: comprende la adaptación del paisaje a las condiciones de la vida moderna, como la infraestructura de vías de comunicación, servicios públicos, salud y educación.

13- Patrimonio urbanístico: la forma de nuestros pueblos se basa en el modelo hispánico del trazado en cuadrícula. Este tipo de estructuras urbanas, en contraposición con el relieve, las calles de gran pendiente y las manzanas ortogonales, es una muestra de la adaptación de la cultura cafetera a las condiciones ambientales particulares de la topografía quebrada, que da como resultado las estructuras urbanas con formas de damero en ladera.

14- Tradición histórica en la producción de café: hace referencia a la persistencia del cultivo de café y la resistencia al cambio en el uso del suelo, a pesar de la crisis cafetera.

15- Cultivos múltiples: es la multiplicidad de cultivos que conforman una “colcha de retazos”, elemento característico del PCC.

16- Tecnologías y formas de producción sostenibles en la cadena productiva del café: este atributo muestra las condiciones para producir café de manera sostenible y cómo la comunidad cafetera ha adaptado su forma de trabajo tradicional para lograr mejores y modernas condiciones de producción, con menos impactos ambientales. (PCC, Red Alma Mater 2010.)

...

Fuente: [*Guía para la incorporación del Paisaje Cultural Cafetero en la revisión y ajuste de los planes de ordenamiento territorial \(POT, PBOT, EOT\)*](#). Ministerio de Cultura - Federación Nacional de Cafeteros. Bogotá, Colombia, 2012.

Complemento: [*Preservación Ambiental e Hídrica y PCC de Colombia*](#). Gonzalo Duque-Escobar (2019) Ponencia presentada a nombre de la U.N de Colombia y de la SMP de Manizales, en el Encuentro Regional de Esquemas Asociativos Territoriales del Eje Cafetero y Occidente de Colombia. Centro de Convenciones Teatro Fundadores. Manizales, Septiembre 10 y 11 de 2019.

ENLACES AMBIENTALES U.N.:

<p>Acuerdo Climático: avance necesario pero insuficiente.</p> <p>Acuerdo sectorial ganadero.</p> <p>Agenda de eclipses U.N. para 2019.</p> <p>Agua como bien público.</p> <p>Agua y Clima.</p> <p>Aire urbano contaminado... ¿qué hacer?</p> <p>¿Ajustes a locomotora energética de Colombia?</p> <p>Albert Einstein.</p> <p>Amenaza para la Reserva de Río Blanco en Manizales.</p> <p>América Latina: oportunidades en la economía del conocimiento.</p> <p>Anotaciones a las vías de Caldas.</p> <p>Árboles, poblaciones y ecosistemas.</p> <p>Arroyo Bruno, entre la muerte negra y la vida wayuu.</p> <p>Aspectos geofísicos de los Andes de Colombia.</p> <p>Astronomía en La Edad Media y el Renacimiento.</p> <p>Astronomía en Colombia: perfil histórico.</p> <p>Asuntos estratégicos para el territorio.</p> <p>Atlantis cierra la era del transbordador.</p> <p>Bioturismo y ruralidad en la Ecorregión Cafetera.</p> <p>Bosques en la cultura del agua.</p> <p>Bosques, Cumbre del Clima y ENSO.</p> <p>Café y Ciudad Región.</p> <p>Calentamiento global en Colombia.</p> <p>Caldas, el precursor de la ciencia neogranadina.</p> <p>Caldas en la biorregión cafetera.</p> <p>Cambio climático y gestión ambiental en Caldas.</p> <p>Cerro Bravo, tras trescientos años de calma volcánica.</p> <p>China: logros y desafíos del PCCh.</p> <p>Chinchiná Siglo XXI.</p> <p>Ciclo geológico.</p> <p>Cien años el universo relativista de Einstein.</p> <p>Ciencia, Tecnología, Desarrollo y PIB en Colombia.</p> <p>Ciencia, Tecnología y Emprendimiento – CTyE.</p> <p>Ciencia, tecnología y ruralidad en el POT de Caldas.</p> <p>Ciencia y contaminación en La Luna: a propósito del KAGUYA.</p> <p>Ciencias naturales y CTS.</p>	<p>El agua en Colombia: glosas.</p> <p>El agua en la biorregión caldense.</p> <p>El Bosón de Higgs.</p> <p>El camino a las estrellas.</p> <p>El cuidado de la casa común: Agua y Clima.</p> <p>El desastre de Armero y la erupción del Ruiz.</p> <p>El desastre en el río Mira.</p> <p>El desarrollo urbano y económico de Manizales.</p> <p>El 2008 tendrá un segundo más.</p> <p>El eje Urabá - Tribugá y la salida a los océanos en Colombia.</p> <p>El Estado y la función del suelo urbano en Manizales.</p> <p>El Ferrocarril Cafetero por el Norte del Tolima para la Intermodalidad de Colombia.</p> <p>El futuro de la ciudad.</p> <p>El Gran Telescopio Canarias</p> <p>El inestable clima y la crisis del agua.</p> <p>El misterioso lado oscuro del universo.</p> <p>El modelo de ocupación urbano – territorial de Manizales.</p> <p>El Museo Interactivo Samoga: 2001-2015.</p> <p>El ocaso del bosque andino y la selva tropical.</p> <p>El Paisaje Cultural Cafetero.</p> <p>El porqué de los aguaceros en Colombia.</p> <p>El Ruiz continúa dando señales...</p> <p>El siniestro de Mocoa, designio de la imprevisión.</p> <p>El territorio del río Grande de la Magdalena.</p> <p>El tortuoso camino de los acuerdos climáticos.</p> <p>El Universo acelerado.</p> <p>Elementos de economía para el constructor.</p> <p>Elementos para la construcción de una visión estructurada de Caldas.</p> <p>En el Volcán Nevado del Huila: incertidumbre y éxodo.</p> <p>Ferrocarriles, integración y progreso para Colombia.</p> <p>Fisiografía y geodinámica de los Andes de Colombia.</p> <p>Fundamentos de Economía y Transportes.</p> <p>Geociencias y Medio Ambiente.</p> <p>Geomecánica.</p> <p>Geomorfología.</p> <p>Geotecnia para el trópico andino.</p> <p>Gestión del riesgo natural y el caso de Colombia.</p> <p>Gestión del riesgo por sismos, volcanes y laderas.</p>	<p>Más espacio y oportunidades para el ciudadano.</p> <p>Más Estado para una nueva sociedad.</p> <p>Misiones Galileo y Cassini: Viaje a los planetas Jovianos.</p> <p>Mohán: sin bogas ¿pa' onde va el río?</p> <p>Movilidad y modelo urbano.</p> <p>Muelle de Tribugá.</p> <p>No todo lo que brilla es oro.</p> <p>Nuestras aguas subterráneas.</p> <p>Nuestro frágil patrimonio hídrico.</p> <p>Observaciones al componente general del POT de Manizales.</p> <p>ONG: desarrollo sostenible, gestión del riesgo y calentamiento global.</p> <p>Opciones de Caldas en medio ambiente, cultura y territorio.</p> <p>Oportunidades en la economía del conocimiento.</p> <p>Otra prueba de la TGR: el agujero negro en M87.</p> <p>Otra vez El Niño: ¿cómo adaptarnos?</p> <p>Oro de Marmato: miseria o desarrollo.</p> <p>Pacífico biogeográfico y geoestratégico.</p> <p>Paisaje y Región en la Tierra del Café.</p> <p>Paisaje Cultural Cafetero PCC: qué nos hace diferentes.</p> <p>¿Para dónde va el Magdalena?</p> <p>Paramos vitales para la Ecorregión Cafetera.</p> <p>Patrimonio hídrico: carencias en la abundancia.</p> <p>Peajes sí, pero no así y menos ahí.</p> <p>Pensilvania: la "Perla del oriente" caldense.</p> <p>Perfil ambiental de Manizales y su territorio.</p> <p>Planificación estratégica para la movilidad.</p> <p>Plataformas Logísticas y Transporte Intermodal en Colombia.</p> <p>Plusvalía urbana para viabilizar el POT de Manizales.</p> <p>POMCA de la cuenca del río Guarinó.</p> <p>¿Por qué el Aeropuerto del Café?</p> <p>Primer alunizaje en la cara oculta de la Luna.</p> <p>Preservación Ambiental e Hídrica y PCC de Colombia.</p> <p>Procesos de Control y Vigilancia Forestal en Colombia.</p> <p>Reflexiones sobre el POT de Manizales.</p> <p>Retrospectiva de la Constitución Política.</p> <p>Retrospectiva histórica de la minería en Marmato.</p> <p>Rieles para el empleo cafetero.</p>
--	---	--

<p>Cincuenta años de la llegada del hombre a la Luna.</p> <p>Clima andino y problemática ambiental.</p> <p>Clima extremo, desastres y refugiados.</p> <p>Clima, deforestación y corrupción.</p> <p>Colombia biodiversa.</p> <p>Colombia geoestratégica.</p> <p>Colombia mira a la Cuenca del Pacífico.</p> <p>Colombia: ¿muere el país rural?</p> <p>Colombia, país de humedales amenazados.</p> <p>Colombia: riesgos geodinámicos y hábitat.</p> <p>Conflicto socioambiental en la reserva de río blanco.</p> <p>Contexto en Astronomía del OAM de la U.N. de Colombia.</p> <p>COP 21, un reto social y político a nivel global.</p> <p>¿Crecimiento volátil con empleo vulnerable?</p> <p>Corredor Bimodal Cafetero: ficha técnica.</p> <p>Cuatro PNN, patrimonio de la Ecorregión Cafetera.</p> <p>¿Cuál es el mejor sistema de transporte para Colombia?</p> <p>Cultura y Astronomía (CyA).</p> <p>Cultura y Turismo en Caldas.</p> <p>Curso de capacitación U-N de Colombia - SMP Manizales, para el CIDEAMA.</p> <p>Daño a reserva forestal que protege a Manizales,</p> <p>Decálogo verde.</p> <p>Degradación del hábitat y gestión ambiental.</p> <p>Del antropocentrismo al biocentrismo.</p> <p>Desarrollo portuario del Pacífico: Caso Tribugá.</p> <p>Desarrollo sostenido en la prospectiva de la problemática ambiental.</p> <p>Desarrollo urbano y huella ecológica.</p> <p>Desarrollo y revoluciones tecnológicas.</p> <p>Desarrollo y ruralidad en la región cafetalera.</p> <p>Deuda histórica con el Pacífico Colombiano.</p> <p>Dinámicas del clima andino colombiano.</p> <p>Dos plataformas logísticas para la ecorregión.</p> <p>Doscientos años de regresiones rurales en Colombia.</p> <p>Ecorregión cafetera y bioturismo.</p> <p>Eje Cafetero: construcción social e histórica del territorio.</p>	<p>Gobernanza forestal para la ecorregión andina.</p> <p>Guerra o Paz, y disfunciones socio-ambientales en Colombia.</p> <p>Guía astronómica.</p> <p>Hidro-Ituango, una lectura a la crisis.</p> <p>Huella hídrica en Colombia.</p> <p>Humboldt y su periplo científico por América.</p> <p>Huracanes y Terremotos acechan.</p> <p>Ingeniería, incertidumbre y ética.</p> <p>Investigación estratégica en el PNN de los Nevados.</p> <p>Isaac Newton.</p> <p>José María González Benito (1843-1903).</p> <p>Juno auscultaría en Júpiter origen del Sistema Solar.</p> <p>Julio Garavito Armero (1865-1920).</p> <p>La astronomía en América Precolombina.</p> <p>La encrucijada ambiental de Manizales.</p> <p>La historia del Cerro Sancancio.</p> <p>La Luna.</p> <p>La Luna Roja de Octubre 8 de 2014.</p> <p>La UE frente al desafío del siglo XXI.</p> <p>La SMP de Manizales 107 años en la construcción del territorio.</p> <p>La Tierra sólida y fluida.</p> <p>Las cuentas del agua.</p> <p>Las nuevas rutas de la seda y el viraje geopolítico.</p> <p>Legalidad y sostenibilidad de la guadua en la Ecorregión Cafetera.</p> <p>LHC tras "la partícula de Dios".</p> <p>Logística del transporte para la RAP del Eje Cafetero.</p> <p>Logros y retos en la construcción del territorio.</p> <p>Los albores de la civilización.</p> <p>Los guetos urbanos o la ciudad amable.</p> <p>Magdaleneando en el contexto de un territorio estratégico para la paz.</p> <p>Manizales: Foro del Agua 2019.</p> <p>Manizales, ¿entrando a la era del conocimiento?</p> <p>Manizales: funciones urbanas y metropolitanas.</p> <p>Manizales: un diálogo con su territorio.</p> <p>Manual de geología para ingenieros.</p>	<p>Riesgo para el agua en la ecorregión cafetera.</p> <p>Riesgo en zonas de montaña por laderas inestables y amenaza volcánica.</p> <p>Riesgo sísmico: los terremotos.</p> <p>Río Blanco, cuna de vida...</p> <p>Río Blanco: el legado de Conrado Gómez Gómez.</p> <p>Samaná, tierra de agua y miel.</p> <p>Significado de un bisesto y balance del 2016.</p> <p>Significado y desafíos del regreso del tren.</p> <p>Sismo, bahareque y laderas.</p> <p>Sismos y volcanes en Colombia.</p> <p>Si a la metropolización del Centro-Sur de Caldas.</p> <p>Sol, clima y calentamiento global.</p> <p>Stephen Hawking.</p> <p>Subregiones del departamento de Caldas: Perfiles.</p> <p>Temas de Caldas.</p> <p>Terrorismo y guerra, la ruta equivocada.</p> <p>Textos "verdes".</p> <p>"Tierraviva" y el caso de la reserva de Río Blanco.</p> <p>Tribugá: ¿es posible el desarrollo sostenible?</p> <p>UMBRA: la Ecorregión Cafetera en los Mundos de Samoga.</p> <p>Un canal bioceánico por el Chocó biogeográfico.</p> <p>Un contexto para el puerto de aguas profundas en Tribugá.</p> <p>Un contexto para el turismo regional en el entorno de Pacífico Tres.</p> <p>Un nuevo modelo educativo.</p> <p>Un nuevo modelo urbano.</p> <p>Un SOS por la bambusa guadua.</p> <p>Un TIM verde para el POT.</p> <p>Una lectura al PCC desde Pijao.</p> <p>Una política ambiental para Manizales, con gestión del riesgo.</p> <p>Una visión sistémica del Aeropuerto del Café - Aerocafé.</p> <p>Urabá frente a los mares de Colombia.</p> <p>Vías lentas en el corazón del Paisaje Cultural Cafetero.</p> <p>Vulnerabilidad de las laderas de Manizales.</p>
---	---	---

[Publicaciones de GDE en el Repositorio Institucional de la U.N. de Colombia](#)



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA



SOCIEDAD DE
MEJORAS PÚBLICAS
DE MANIZALES